

# Remote-Monitor für Schaltschrankbau

## VisuNet RM8219



- 19-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2 und ATEX/IECEX Zone 2 und 22
- Mit Druck auf die Dichtungen eingebauter Touchscreen stellt zuverlässigen Dauerbetrieb sicher
- Stoß- und schwingungsfest
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Unterstützt RDP-, ICA- oder VNC-Protokolle
- Standard-Ethernet-Netzwerkverbindungen zum Server
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEX Zone 2 und ATEX Zone 22

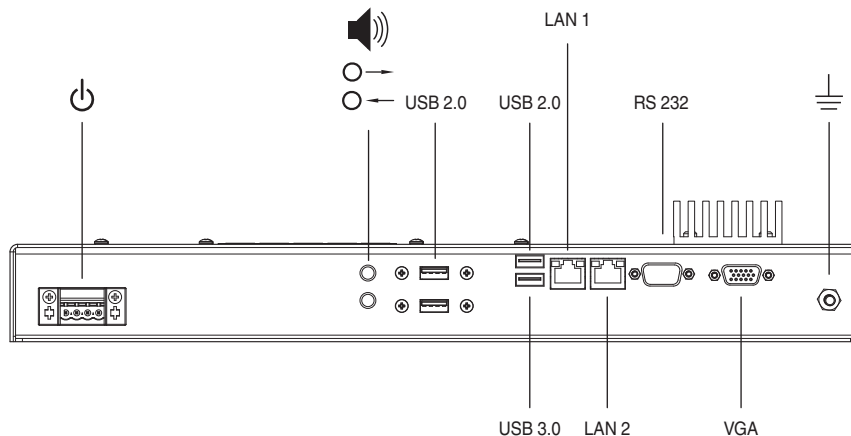
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Remote-Monitor



### Funktion

Der Remote-Monitor RM8219 zum Bedienfeldeinbau ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie. Der RM8219 überträgt Videodaten digital vom Host-PC an den Monitor. Dazu wird eine Ethernet/IP-Verbindung mit RDP-, VNC- oder ICA-Protokoll genutzt. Dieser 19"-RM-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen. Die Frontblende ist als Typ 4/4X, IP66 eingestuft.

### Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2021-10-05 Ausgabedatum: 2021-10-05 Dateiname: 547157\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

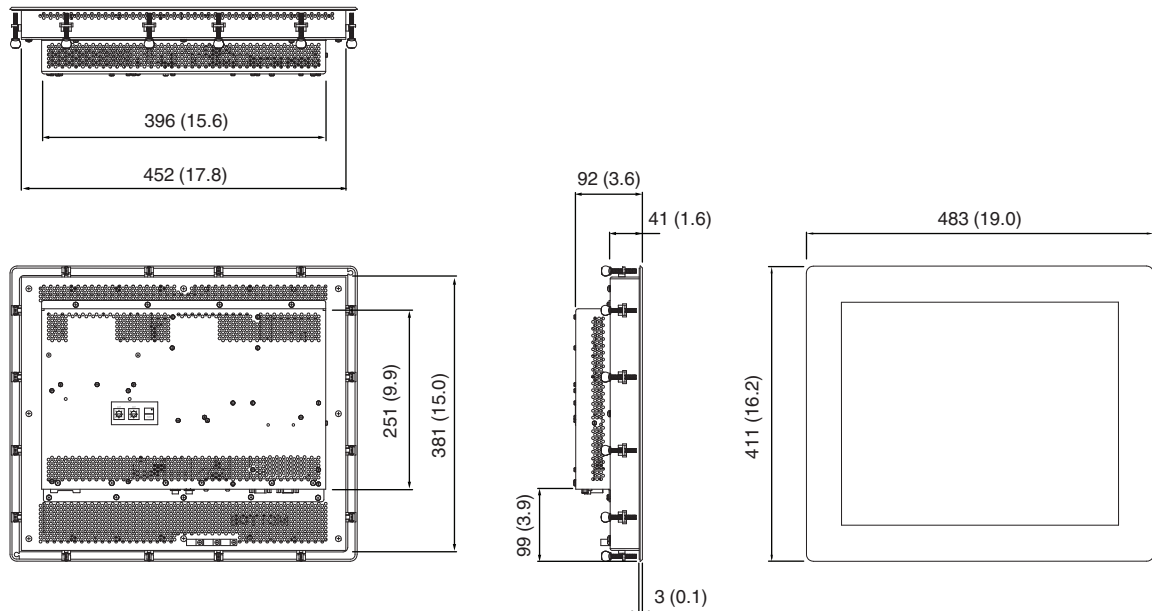
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Abmessungen



## Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz alternativ: 1.58GHz Intel® Celeron N2807 *
RAM	4 GB
Massenspeicher	Compact-Flash: 32 GB CFAST
Versorgung	
Anschluss	Klemmen
Leistungsaufnahme	20 ... 30 VDC , 4,0 A max
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	
Bildschirmdiagonale	19 Zoll (48,3 cm)
Ansprechzeit	Standard: 12 ms max. Helligkeit: 5 ms
Auflösung	1280 x 1024
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	1000:1
Helligkeit	Standard: 450 cd/m <sup>2</sup> (nits) max. Helligkeit: 1000 cd/m <sup>2</sup> (nits)
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
Schnittstelle	

Veröffentlichungsdatum: 2021-10-05 Ausgabedatum: 2021-10-05 Dateiname: 547157\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

## Technische Daten

Schnittstellentyp	2 x 1 GB Ethernet, 4 x USB, Audio, RS232, Strom
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
<b>Software</b>	
Betriebssystem	VisuNet RM Shell 5 (basiert auf Microsoft® Windows® 10 IoT LTSB)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	5 ... 100 Hz 1 G, 12 m/s <sup>2</sup>
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	Typ 4X (rostfreier Stahl) Typ 4 (lackierter Stahl) IP66
Material	Blende: schwarz lackiertem Stahl oder Edelstahl (316L/1.4404)
Montage	Schaltschrankeinbau Schaltschrankausschnitt: 455 x 386 mm (17,9 x 15,2 Zoll)
Masse	11,3 kg (25 lb)
Abmessungen	483 x 411 x 92 mm (19 x 16,2 x 3,6 Zoll)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
Zertifikat	DEMKO 12 ATEX 1107369X ⊕ II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Zertifikat	PF15CERTB098X ⊕ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc (nur Version "B1")
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-15:2010 EN 60079-31:2014 (Version "B1")
IECEx-Zulassung	IECEx UL 12.0028X
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	UL-Listung (E190294) für Class I Div 2, Gruppen A, B, C, D; Class II Div 2, Gruppen F, G; UL-Listung (E185778) für gewöhnliche Standorte
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	* siehe Typenschild 2021 alternativ, Prozessor kann nicht ausgewählt werden

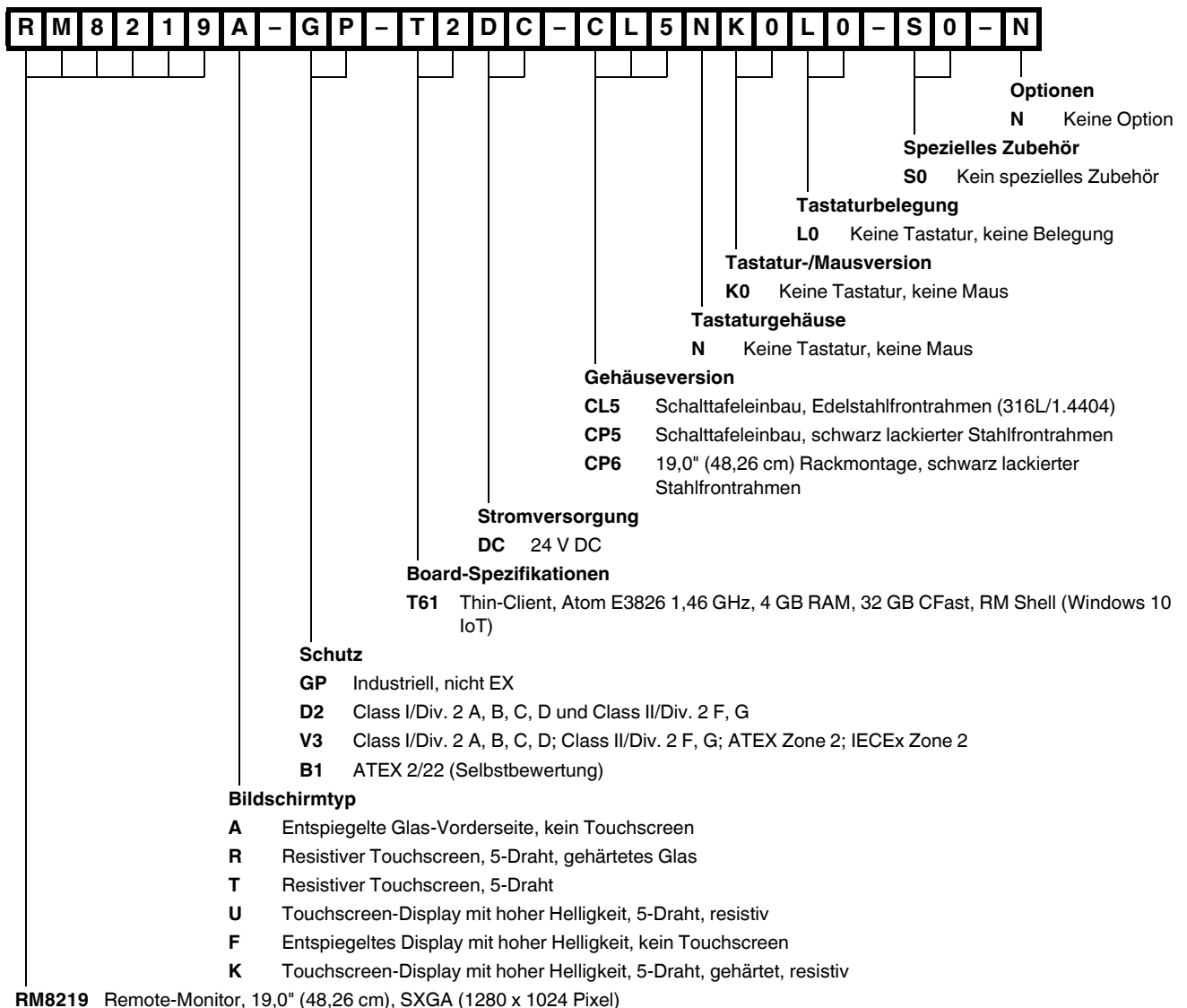
## Zubehör

	<b>VISUNET-RM-SHELL5 (2016 LTSB)</b>	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore und Box Thin Clients
	<b>VISUNET-CONTROL-CENTER</b>	Zusätzliches Management-Tool für VisuNet-Remote-Monitore und Box-Thin-Clients
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-CC</b>	VisuNet Control Center-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-DRDC</b>	DRDC-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	<b>VISUNET-RM-SHELL5-PRO</b>	PRO-Lizenzschlüssel für RM Shell 5

Veröffentlichungsdatum: 2021-10-05 Ausgabedatum: 2021-10-05 Dateiname: 547157\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Typenschlüssel



**RM8219** Remote-Monitor, 19,0" (48,26 cm), SXGA (1280 x 1024 Pixel)